

Tischvorlage der AG Image für die Kommissionssitzung am 3.4.2019 zum Sonnenprojekt „Energie-LAB“

Was ist das Energie-LAB?

Das Energie-LAB der IGS Mühlenberg besteht seit 1989 und war zunächst eine schulische Einrichtung.

- jetzt ein anerkannter außerschulischer Lernort im Bereich „Bildung für nachhaltige Entwicklung“ (BNE)
- nun ein Kooperationsprojekt zwischen der Leonore-Goldschmidt-Schule und dem Schulbiologiezentrum
- bietet Projekttag für Vorschulkinder und Schulkinder aller Jahrgänge und Schulformen, sowie Fortbildungen für Lehrer*innen, Studienseminare und Senior*innen
- Hauptthemen sind „Energie erfahren und sparen“ zu Hause und in der Schule, aber auch „Modelle und Anlagen bauen“
- Aktivitäten für die Energiemanager*innen in den Klassen der Jahrgänge 5-12: Teilnahme an Schulungen, Messungen (T, %rh, CO₂, lux, W, Wh,), Erarbeitung von Spartipps, Weitergabe des Wissens in die Klassen/Kurse und das soziale Umfeld (Peer-to-peer), Übernahme von Verantwortung.
- Aktivitäten Sek I und II: Profilkurse Energie, Fahrrad-AG, Schulgarten, Seminarfach Nachhaltigkeit
- Kooperative Produktionsschule „mini-Solar“ (berufsorientierendes Flüchtlingsprojekt stellt Solar-Experimentiermaterial für Kitas her).

Wer arbeitet mit?

3 Lehrer*innen mit Freistellungen vom Unterricht (4 halbe Wochentage)

1 Assistenzstelle (derzeit unbesetzt), früher noch 2 Techniker*innen-Minijobs

Was kann das Energie-LAB für den Mühlenberg leisten

- Begleitung von Energiesparprojekten in der Kita und in der Grundschule oder im Jugendzentrum
- Betreuung von Besucher*innen-Gruppen
- Unterstützung bei Veranstaltungen
- Bereitstellung von Messgeräten (Thermo-Kameras, Luxmeter)
- Bau von Messinstrumenten auf Arduino-Basis (pro Klima)
- Belieferung der Mühlenberger Kitas mit „mini-Solar“, Erzieher*innen Fortbildungen
- Wiederaufnahme der Solarkids-Produktion für Partnerschulen (pro Klima)
- Mitarbeit bei Projekten (Laternenschaltungen, überdachte Solartankstellen für Pedelecs oder E-Tankstelle für PKWs)

mit dem Ergebnis:

- Eye-Catcher für Info-Stände und Veranstaltungen, „Begleitprogramm“ für Kinder hält Erwachsene am Stand, technisches Gerät spricht Jugendliche an.
- Schüler*innen lernen Energie sparen, sowie nachhaltig zu leben und sie wenden es zuhause an!
- Besucher*innen-Gruppen sind fasziniert von den Experimenten im Energie-LAB und kommen gerne zum Mühlenberg!
- Experimentiermaterial vom Mühlenberg wird in ganz Hannover und darüber hinaus geschätzt und genutzt!

Welche Sanierungsziele werden damit verfolgt

- Hilfe bei der Erreichung der Klimaschutzziele der Stadt Hannover, Einsparung von Energie
- Bildungs- und Qualifizierungsmaßnahmen für Kinder, Jugendliche und Erwachsene
- Förderung der Beteiligungskultur
- Aufwertung des Stadtteilimages

Was ist das aktuelle Problem

Die Assistenzstelle wurde bis Mitte 2018 mit einer Person besetzt, die zu 75% vom Jobcenter, zu 20% von der Stadt Hannover und zu 5% vom Solarverein bezahlt wurde. Die Finanzierung ist zukünftig nicht mehr gesichert, denn das Jobcenter zahlt nicht mehr, der Solarverein hat sich aufgelöst, weil er aufgrund eines Erlasses der Landesregierung keinen Bestand haben kann, und die Stadt hat im verabschiedeten Doppelhaushalt 2019/2020 keine Mittel für die Stelle eingestellt. Die Veenker-Stiftung will sich finanziell beim Energie-LAB unter der Bedingung engagieren, dass der/die Mitarbeiter*in längerfristig/dauerhaft bei der Stadt Hannover angestellt wird. Dafür können frühestens Mittel für das Haushaltsjahr 2021 beantragt werden.

Wie kann eine Lösung aussehen

- Träger für eine Übergangslösung finden. Bei einer Übertragung von Haushaltsmitteln oder Sponsorengeldern kann dies das Schulbiologiezentrum oder dessen Förderverein sein
- Assistent*in finden
- Finanzierung sichern – ca. 30.000 € pro Beschäftigungsjahr

Hier sollen, nach Rücksprache mit dem Sachgebiet Stadterneuerung, die noch vorhandenen öffentlichen Mittel aus dem Projekt Planetenring eingesetzt werden. Eine ggf. verbleibende Finanzierungslücke sollte die Veenker-Stiftung übernehmen.

Ein Kooperationsvertrag ist noch zu entwerfen, der die Einzelheiten der Kooperation regelt (Inhalt muss noch formuliert werden).

Antrag: Sie können im Rahmen des Projekts an die ... zu Förderung der Energie LAB
und die dort angestellten ...

Uwe